A

悞

此次布告之後

4

的諸生成

红

為

從速。 右項訂 此爲訂本第一冊, 本 本課 係原版存餘, 及售第價 一二院號房出售八角 **删數無多** 以後每四 購者務 訂

北便檢查

須 備暑假回家贈給朋友 的快些去買 有 些, 仔 在出 版 部售書處 H 刊課取

許多同學來問這本東西還有沒有了

要以沒本形

出版都售書課白賞。訂本有限,購資額購者,可直接向北等定置大洋二元四角工九月至十二年八月) 五川截 二院內新體中華地圖餐行處預定可也

是山東街

北

京大學第二院

▲丁竹巧傳

免多数问遇,特將目約期限典全陽歷七月十 未經 目的本圖各位,望迷幽本校前

布 告

不肯赴攷

.

以

致

留級者

本 校

只能

時考試現陳大齊先生提

於六月十九日上午九至

時舉行仍在四十五数宝

0

此布

0

十三年六月十七日

本科三年各系諸生會在一年故時選修之物理尚有

數人未考及改未及格者將由丁變林先生正於不月

乃因 武 預科乙部二年 業經註册部宣布 ; 亥 而選修該項科目之一部 填 科目之未及教完 級 一社 日期 會學 , 照 大意 , 章舉 分學 --再 要水 生 行效 科目

能課 之障礙 免攷。 と未及教完・ , 以覘成績 此種 査 未及教完 本校各項科目 自動罷課之行為 實出於本班學生之 ; 矧此次『社會學 ,亦不 iib 不舉 因事 大意 自動 實上 行 試

此布

8 來 校章之過失。 , 本教務處及 關於此等 預科教 務機 事 件 納 業已 年

拨為要求免考之理由

,

m;

A

題

h

逵

,

不

0

迭次布 大心。 没 按別程行試驗 效試委員會全體議 告 (布告附後) 仍須就己華清授之 决 0 茲經 , 耐 教 部 務會 fi 15

本 校

教務處布告 照章辦理 近來本校學生有因反對教員,開會自 附本年一月二十四日教務處布告 生學業俱有妨礙 或直接附別数

具上課者

於

本校風紀及學

行能蘇

: 以後本預八學生如有

對於

进

肋

部

布占

(11)

南科甲乙部

之論文及送之本學年

不舉行方武以送

批的

諸生務各前來受試為安

二十五日上午九主十一

任第十四教室袖考一

-大

十三年六月十三日

再有能課及兩門教員上課等舉動。此事關照 及各系主任預科主任, 功課不備意情事 本校校風及同學學業王鉅,幸勿忽稅。 應於課後分別陳明 以愚調查處理; 牧 務長 切 不 切

乙部

預科二年敬補一之一年叔公民學定於二十六

H

上午九至十一時舉行考試

文實門之平日成績為學不成績

(一)嗣後凡遇學生因《授事宜 附十二年五月七日 不得自動的 护絕 上课 預科委員會布告 否則以缺席 ,反對敦 負 畤

九日上午九至十一時試驗

化学系三年

級張先生所授之高等物理化學改在

t

註册 部 布告

舉行仍在原教室 梁仁傑先生提前定於六月十七日上午九至十 仁傑先生提戶定 法律系一年級法 法律系三二年級法國法原定六月二十六日考試茲 行仍在原 教士 **於六月十九日上午九至十一時** 13 法 原定六月二十六日考試茲

University Daily

帮

廣

費

地

古貴

址

電話東局三七八四號

每份制元一次每月自取一角五 明五號字七日以內每丁八斤一 月以內五厘長期面訂五十二紀 一個數學先付重照不取 一個數學先付重照不取 一個數 17 H H

> ▲毛詩正山後序 ▲氣體絲氣應用於製造工 品職權之新法 (三:賴)

業

扩 考

武戴宸錄大昕之所舉。蓋一篇一章之閒。無字不 的綠前正射的諸例。成毛詩正前四卷。韵佛一 之果三行為王公正孔廣森所訂日而 先生」氏、名以此。子曰 相互為的。乃創為經前緣前間句前連章的起前 一級一級即无詩戚以古首一数長弟 生以清宜、小二道光二十六年、十八成。往過其 这悉三百宿不徒 山末有前旬中心有前。 **科外**延明 人許嗣。尚得之治以學、先而以是爲文字語言 丁竹筠 保定経常。盖其學其出面上 先生 竹 馬似倫護撰 山東日照縣人也 丁。 因完心局 分為二十二 如顧炎 三十

圖書部 通告

試驗

- 三年六月十七日

於音韵之理。惟汾請先生以所箸質炳麟。炳麟亟

宣抖之。

師培侃亦各為之序贊、納蘇故為海內樣

汾友餘杭章炳麟儀徵劉師培斯春黃侃 三人曾悉

商成。謂知計者少也。即內之简中

其他子惟

午因與他課衝突茲再改至二

十日上午九至十一時

物理系二年級李先生之物理實驗原改在十七日上

一時 4 家 已借出 暑假伊邇 均須收回清理 即小 各 星期 , 本部各 一次 iiHit fit 起 閱 覧室借出之 茲訂自本月 停止情 **#**; 书, :; Įţ.

古記品

- 疾草、亦惟汾

. l

不

三百百

紀子子骨前

卽

1

1.

亦若是

如

111

y it

放于

iill

速志

4.

石詞

有人矣哉

治建行

三ツ

子與家以

ii j

身臣人

之所稱爲當也。先生旣成正前

役欲推其法以治

學者所歸。少所許與。即而先生書者。

亦以州縣

統石过了繳還 俾逆結束! 三年六月十四日

合中 鄞 政 特 准 徴 號 認 爲 新 聞 紙 類

哲學系心理學史原

定六月二十四日上午

九至十

ií'J

本

章首尾的

何

们

相問

彻

ř

ii'd

(51)

尤與先

人哉

共以戰手為

ii'J

魚

Ť.

柎

區易

N)

也

所

舉

合

上自

随

炎武藏震為詩有句中的

撒之與

魚。

丁之與

豫

c

M

13

也

親训

及人

粽

引之後

謂古詩隨處有前。二家頗

加其稅

則兵侵協们也

是知

漢

71

119

iř.

mi

贤

絲氣取非

華監中一原子的輕氣而代

们開

的心上的

彻

首们

旬

中的本句

何中的本

彻

ç

非不

親出

不

能以

也

fol

Æ,

外之寸而

不探

松

書不殊

也。

鄧

廷植亦為詩雙聲飛門譜

c 有

猛獸者。不使美人

单手

釣巨魚者

不

使利

f.

3

宜民宜

其說

雖

U

雙幹冊前為標杓

c

17

問與

面

台節奏

柳

企文视長

知

がり

根据以

umi

11

٤

. 4

中之二四兩字者

如有秋之杜日

就月

將載號載

随處可見

非明乎而完

近轉之故

刷

不能觸

炮之燔之係

爾德可恩斯

7.4

斯

分煎分。

其在

障不於度數

10

. Mi

ndi

亦何

Ħ١

ii.

2

岩此之類

下項各來課預取

No 姓名 934 **東張** 935 **吳** 936 **吳** 936 **吳** 937 **雲** 938 **吳** 938 **雲** 940 **雲** 940 **雲** (天樸肇叔) 941 942 943 914 945 陳開旗

二院號房飯取

10 之 桓 - 件存中國銀行 上海快信一件退 六月三日 £#I 件存中國銀行

2. Sun ng 1 ng 1 Corne-1124

余友日 毛詩正 有分用 尼者 先生欲以 本欲 页 か。 命惟汾 其 好於其就 们。余受 中國曼矣。 說 ifi 累納 0 遂以十 有 其在 清氏雖覆 無丁鼎丞貽余以 遠 Baj Ħ 於危。 其葉有 野攻 於兩章或兩句者 如予手持茶予口卒疾照臨下 前後序 人許河 彻 惟 因知 設之。 版者 及精旺 四月疾終於家 2) 11 三面 人某意其關之變片來謁孔林者 先生益勉之• 古门 其後惟一介 H 大盗竊據。 而不得 礼在 有在何首者 本之必與朝鮮之必敗。 ·f: 731 覧 。 如巧遊蹈分為勸業之。 造諸生赴英吉利國智海軍術 P. 夹 之友王筒膏寫毛詩雙科品 其先君行药先生所為毛詩 E. 因書 ス ik 走國事 汝可語 4:1 衙府既立高等學堂 如何草不 志有 其後日 先生恤國之思既深 年七十六 國記不寧。 中之一三兩字者 如 * 二十六茂 糊血 贷 0 黄何草不安 土逝不古處 **王侧常國者** 113 先生之學 如髮介兄 ċ 然亦治 季剛能 黄 類此 其在 者 厚山知 觀身則 論 又相協於兩句之間 病変费殿亡足好山 為何首 背又中 數守 1k 使三百篇 求之何首句中 膏數季脂芸 **交新禮郊特性以** 上旬之首 與無問 然矣。 城庸薛壽鄧廷植舉禮大學所載湯之盤館尚且 以前 部院 於 秘 18 有孝慈國家科衛 司馬追所翻 野 14 足不辱知止不殆 心上何 11 曲禮孟子聚惠王諸篇之辭 赵小二家 牿 與平其 熟多得照也能病是故思爱必大費多職必 張虚華各的於一 無成 如上 **余近治孝莊之書** 。則古之造醉。 攀非詩歌。 展出和館り 野廷杭朱駿聲陳四日不能畫究 41 Ŧ 發 远灰 觚品 粉以 大道胺有 如老子之多言以前不 情秘 之縣 明 始以久皆行 看忠真 天下 不同 體之文。 亦告用的 余聞 随炎武 符舉易繁 歌之合於 4 先牛又嘗欲以治詩者治古 7; 何之中 篇不修 以長久 仁或智慧出有大 犯银手其 林 於上旬之末。 鐴 彻 舰其何 **計**件 求子索 c 机 11 M: 則大智六國 和 有 李成 H ħ 湖市 的者 後世小 所張 何首的 **退然成** 末用 如 身親行多亡 不徒風邪諸 裕類易品 剃 Ý... 也 小节也。 űĴ 以 1. 松萬 的六 何中心 品 中 以新 と常 奪 if] #i: ذك 及後

綠化學 置麻 如此 之混合體 他 水 為紙 沈 所得之紙料, 料 随用多之漂 取 19 置漂白池中、水洗、加炭は納した 使起綠化作用。 移 12 **白堅粉,然卒因下列三層** 自粉 Carana 源自之。

-1-

和品 機和 手指太繁 5 因,不 氣之消托量過 質欠勻齊 Ш 物語被紅氣 質 能 現於 起替代员 常欠匀 出用人工 +: T. 大名 kandisa de adestitutica

J m LI ti 10 ;;; 中 Į,i 文學之所以為美者、亦可以發其一 雜 者集 以國十 17 **以宋宣不可推之以宿を漢以 加成之。則於古形固必**雖於 一年四月馬舣倫

rfi)

11:

(in

鲋

切

絲象化合,而成一分子的應酸,其反應可用下之

據其位置

被釋於定輕原子,即與另一原子之之

方程式表之;

級 於製造工業品纖

叉

氣體

司第一次以用领 維之新法 之失敗 三種

千九百〇八年 用液體錄氣 **邛麻梗。 茲簡**派其方法如 而君會与法定部仍司某紙

¥U

1

中

次

則

MY.

梗于可旋轉之蒸 作成紙景 Defiliage 再入庫控紙料機, 人生員卒室中,通客氣與綠氣 制中, 加石灰、多点之

鹽酸公即主,以處處與纖維含敵。非設法克復此 三害,不足以語線氣方法之成功。 害及私維念烈」。 「温度愈高, **源度意大,時間愈長,鹽酸之** 溫度,時間、濃度三者,基奉

所放之無,更可以助長絲化之連準。遞增延進, 府送不窮 限。而在此高溫度下彙具發生機之鹽酸溶液,乃 更有進者,非纖維質之級化反應,放熱反應 在理論上言之,溫度之時高,可至無 亦以以反應也。綠化 鹽酸之成生及應

裕没, 際上乾燥性的植物,不牛絲化反應。必加水然後 顯其效用。附近之鹽酸,遇水即溶解成鹽酸的水 **酞布置於淡酸液中(鹽酸成硫酸 煎之,不久破布** 吾人智聞破布製糖之原理矣。破布製糖云者,將 反應中所成的食鹽,於提取纖維,最為有害。實 纖維起加水反應而成飴糖。則平此;即知上達 ンコ + C1 " - × C1 - 11 - 1 × 二代表非繊維質 此應酸溶液即用 三綠氣方法成功之大動 啟

13 : **壌之程度,不將達於極端耶。余於此可下一定律** 也。 變化,然息若人實驗所知、食 % 之漆脂酸溶液 纖維之品質。退一步言之,縱分綠氣與纖維不生 一部分之損失。設定度增高,設度加大者,其破 ,雖在低溫度下、已能令鐵雜起加水作用,而受 綠化時期延長,即將氣本身,已足傷害植

時所放之然 可以促進鹽酸之成生 鹽酸成生時 Resultion de formacion . Reaction Evolbermieps-

滋食展

得乘機顯其本能 止。故妨礙綠氣方法成功之原因,基於綠化反應 的差別。夫在同一工廠中不時改變其處理方法 含成分, 正比例。夫各種植物,產地不同種類互異,故所 反應之强弱,又常與植物體中非纖維質之多寡成 度,時間,浪度等等,占十之七八。而此等附帶 之本身者,占十之二三,基於附帶反應Reaction Freeundaire 之鹽酸 其然率lendement恒腦原料之來源,而呈多少 爲工業家所忌,應用氣體綠氣,適中此病。 常不一致。因此用同一方法處理的植物 其結 ,及隨同鹽酸狼狽爲奸之溫 果不使植物體遊成焦炭不 故 採氣

其不便之點,殆不止於品質欠匀齊一端已也 题 然曽未得完備結果面罷。就中如: 番腦司君會試用各種方法以求解决上述各難

民

中

Ξ 1 結果:作用不完全而且過慢。 應用綠氣與空氣的混合體,使綠化作用和緩。

2HCT CaCTE + Co2+H2O亦爲放熱反應之故 於植物體中參加炭酸鈣CaCo。,使含養生機的 綠化室中之溫度,特別增高 於生成時即被中和。 結果因 CaCoo+

+

月

3 利用輻射,使熱易於發散。結果,綠化室之體 當番雕司本其勇往直前之心,不因險阻艱難, 玉成其事者,發明家之艱苦萬狀,可想見矣。 有一弊,前門拒虎,後門進狼,若天公之不飲 **植太大,需用工人太多。歷觀諸法,有一利必**

日

紙料, 一戰司君所發表之試驗中, 爾用原料如次表 **骤**酸 浪度 奥 綠 化 温度 之關係: 製造150敗羅克之

刚其壯志,卒能獨出心裁,撤去天然之大陸廢

而得最後之成功

植物原料 炭酸鈉 源门粉 HO LA Jute 2 5 :: ı 白 班 Comdings 15-20 : 176 hp ĸ 大魔 Chamure 34 (J) 18-28.. ĸ

2001年,及綠氣 281年。此外須加水百分之首 100 %。然後作用乃完全合法。 由此表第三行觀之。欲得成品 100% 年。須用大麻

與用於取非纖維質中所含之輕氣,而代據其位置 餘一半則與輕氣化合而成鹽酸 前節已述明綠化反應時所耗用之綠氣。一字

在此情形之下,原料總量為

又28 kg之綠氣,用以成鹽酸者,爲14 kg。 鹽酸之量,當為; 大麻200kg +水200 kg(100%) 400 kg 所成

36.5 -14 - 14kg400

當為: 此14kg 400之鹽酸,溶解於2001.之水中,其濃度

 $\frac{14,400}{2(0)} \times 100 = 7$

生綠化反應。 巳知濃度,吾人可進而討論在何種溫度之下

1g-100應放熟: 輻射熱之用。在工廠算中以略去。如此則聽酸日 非纖維質與綠氣化合所生之熱,可視為抵價

 $39.3 \times 14,400$ =15500大加羅立

假設植物與水具同一比熱,水一基羅克溫度升高 度, 須熱一大加羅立。 則以telle之物體

招領中 周 號 存十 段 有匯數信 鍾可人寄往。 囘存三局候耳 莨 有匯數信一

以上在

招領洋

No 收信 29 C. H. C 30 Fing Ho 31 Accior 32 B. C. C 33 Kwong . 34 Prof C. 35 Prof S. 36 Prof W

59 Lincolu 43 Tsou Yu 44 ('hiu Ien 45 C. G. K

15500大加羅立之熟量,其溫度可達 1000 · Š.

收

若物體原來溫度 2000 則綠化反應時之溫度

當

番雕司方法所採用之植物原料

以草類麻顏竹

其處理程戶可略

最爲適宜。木類則尚在試驗中

製造紙料之本身而上之

設備爲必不可少,其建築管理之繁雜,有時且思

之收回設備,曾一作発除。

在尋常工

廠中,

此項

3

爲

20°C: 38, 7C 58,°70

逸如次:以麥草為例)

1 去灰

三者聯合, 酸,在温度5%。70下, 。(以上均論氣體綠氣 親此可知,以濃度 丁20% 兼之具發生機之鹽 向機 維體施行總攻擊其結果必無幸 再加以時間久哲之關係,

21. 床 下煮二小時、機將壓力增至二片。沸煮二小

加四倍原料的水。5—5多的苛性曹達。初在壓力

2 行溫和之賺化工程: --置麥草二茶鍋中

中,只用綠氣,苛性曹達,同石灰三者。利賴電 際上原料以用 流分解食鹽,同時得青性再達于陰陽兩極。 成功的方法也。其需要 現時的番職司方法 原料,亦如波密利阿方法 現時之番戰司之方法, 故實 · 時。至作用完備爲止。

料作成紙漿。植物體至此,已成生製品的紙料,

用雌心力之分類器外別精粗

汰沙漿(群見前波密阿講演錄)

機用熱水。坑中具特別裝置,能將煮製之原

3山蒸鍋中取出,堆置

坑倉中。

和用給水洗

食雞

2 石炭

.;

電力

量而使平衡 曹逵之用量。更得自由難仰縮,幷可按其化學當 氣。除絕對的可免以逃能稱因難外,對於綠氣與 其與波法不同之點,在應用綠氣溶液以代氣體綠

流(1)合緣氣 三克)。紙料與綠氣溶液之輸送,

7用抽水機送人綠化室中,加等量之淡綠裕

過量之水、合濃度成了名三水中含固體物品用

沈潭工程:一年製品流入特別洗濯儿

曾係連續不斷。

8 從綠化室流出,

再用 稀淡之醇達

itz

魔理

註 曹遠之化學當量為 45, 綠氣為 35 5 理論上 電解食鹽二7kg 應得曹達8年月絲氣7日月

之。

2 Na + 21120 U Na(1 2Na+(1)2 1 別事 117kg 71

10漂白:—用漂白粉一0—12%

洗剤・

11 最後的洗潤

12

成紙

在採用番幣司方法之工廠中,用 No 份之曹達(按一 實際上低於此數)對了 份之絲氣。聚凡諸種賺改

從蒸鍋以下迄漂白池之各步工程,皆爲自動的

接給的。需要人工極少,

有一工人看管即足。

收發課收到了 信件条列於了

取貨的

ilman 37 Churchil 38 Z. C. Su 40 Hsu Sho 41 Tse Laup 42 Prot. Dr Sung Sh

以上在二院

44 Wang Y

法所能及,至於縣化時所生之各種反應。與用氣

24

第

採用此法所得紙料,

品質潔白緊钩。

这非他

收,其作用不至劇烈。下節溫度與濃度之關係 體綠氣间,然此處所成鹽酸、被遇量之水渗淡, 故纖維毫不受損傷。所發熱量,爲大容積之水吸 當更詳述之。

(版

隨酸碳度與綠化時溫度之計算

質約70%。設欲製漂白紙料10 11度應用半製品之 麥卓經曹達處理後。已成半製品。含純纖維

× 100 112 kg3.

綠化室中植物體之濃度為5%, 故 142 kg5 應加水

o√100 1100 1100 28.50

對待此142,5kg之半製品,按6%之綠氣計算應用 粮氣×12°線氣溶收之浪度為二,8%。故×12應

0.6 × 8 = 1333 L

如前述終氣之一 而成鹽酸:41月之綠氣所成鹽酸之量當爲: 4: 與非纖維質中所含之輕氣化合

*4 4 kg 100

此鹽酸溶和于25501、13331 = 4183 / 之水中其

0,09%

4,100 1,183 × 100

星)

朝

維質化合發生之,点情。 假設等于輻射熱,由是 同前法,計算絲化溫度時 4 kg 100 之鹽酸、能放出之熟量。應為; 可略去級化氣與非織

本年一月份起至四月份的

本刊全份

這是本校去年作紀念會的日子的一本特刑,裏遊

一十五周年紀念刊

訓

本

出

39,3 > 4,100

kg· 所吸收其增高溫度應為 此熱量為水 418年以上主製品紙料11元上 4:3:25

4983 1.0%(

('+108C = 21, '08C')設物體原溫度爲 20°C、則綠化時之溫度應爲50°

于是 之作用並不甚劇。番嘅司方法學理上之根據並在 以濃度0.00%之鹽酸,在21.08下,其與纖維質

比較表

氣體綠氣法 級氣解收法

鹽酸混度 絲化溫度 .),65 7:2000 0.000 21,08

皆知 之軍閥之谷,非科學之罪也。茲篇專述綠氣關於 之受其害者,不知凡幾。用之不以道,則供給人 製造紙料之用 類之需要品。轉成戕賊人類之利器。此好大喜功 能,於茲益信 時代,範圍所及,将冶機電化學於一爐。科學萬 結論 故不具論 綠氣事業之發達,至今日已達全盛 至於此氣本身之製法。原理強人 夫綠氣毒氣也。在大戰中,戰士 (完)、

教職員諸先生暨同學諸君均鑒:

公 告

時屆暑假,諸位先生如有住址及 通信

4.80 大加羅立

處遷移者

務請函

告敝課更改

以免

是書編輯內容自俄國建國以三今日,凡隔於從到

人之侵入莫斯科立陶之始末,農民生活之狀況,

投遞信件遲延錯誤

即頌

公綏

英文系二年級同學公營

前由本級同人發起組織

我從二十日起要搬地方了:

浙 師大教員寄宿舍。

電

及各機關所必備亦旅行近幾各省之南針也

定價每套八角

初版正出廉售一头 每幅只收四

代售處本校出版部各院

洋文且本圖機包有京奉京漢京綏津油正太隴海廖

餘其中材料多切質用者大都付及重要車站並附書

濟各鐵路之全線大小車站悉備故不但為四省人士

四 本科同鄉公

il.

臨催撥業於本月七日將各校十二年度上期決貼如 器接目前又准貴校兩個到題復經本處最切同財政 各於體生津贴早經本盡請領因軍帑奇心不能依期 數領出比即交出本省中 『逕版者接閱來兩具悉種切資十二年度相學省外 在接本省教育起來! 國星二分別經路旬日內即

劉德榮取 六月十六日 可到京祈特知諸同學為聯一

師大致員張健先生福鮮北大致員張健先生福鮮

最新俄國史 之內容概果

是為主荷。

專此

収 發課啟 六月十二日

授成茲定於本月十九日 此公告儿我同人務請出 一院第八数室開會計論 席爲盼 一切進行除另面通知外特 (星期四) 下午四時任第 本級同學會業經多數簽名 六月十六日

特爲介紹。

北京大學史學會啓言

學之新紀元。茲正於本年暑假出版,欽慕之餘,

世界改革計劃,無不言之極詳 融為研究東方史

以及托爾斯泰馬克思學說之影響;與夫李林等之

政府與官吏之點敗,國內出產與工商業之發達,

實照京兆直各豫晉四省詳圖

現已出版

本圖目的在供普通各界一般之參考已近於詳面尚

不至繁瑣每一地名之去取悉經審擇用符號至六十

錢玄同啓事

通信處——宣外,西北國九號,

南局 一六 000

九二四,六,十六。

例,披露於后 門房 角五分 2月10校投考指南出版了 以本月底為止

收入內容分校址編制費用人學手稱及一十一一年 全書其三十枝九川內著名大以及身口小校均已

度招生武 通 五項問洋 角四分本校各院號

房及各屬合均有寄售京外兩購連寄費每冊鄞票二 十五分多則請用滙頭信由本校第一院號房轉 麗松旅京學會告

紫社會科 李刊第一卷全卷

> 預 約 展 期

合訂本

清极通用新體中華地理掛圖